



**II Quadrimestre – Verifica di TPSIT  
valida per lo scritto  
Classe 5 D – 18 Maggio 2016  
Tempo: 50 min.**

Si proponga una soluzione tramite una web application in Java per il seguente problema.

1) Si vogliono leggere alcuni dati da un database:

a) connessione tramite "jdbc:mysql://172.18.11.100:3306/dati", username "webapp", password "nienor"; [1]

b) dati **veicoli**(targa, telaio, data\_immatricolazione, stato [0=non attivo, 1=attivo]);

c) dati **autisti**(id, nome, cognome, telefono, stato [0=non attivo, 1=attivo]) ;

d) dati **r\_guida**(targa, idautista) [targa chiave esterna su veicoli.targa, idautista chiave esterna su autisti.id] tabella per associazione N:M.

2) Proporre un metodo che interroghi il database e restituisca l'elenco con i dati degli autisti attivi per il veicolo dato, definito come *ArrayList<Autista> getAutisti(String targa)* [2] + [1]

3) Proporre un metodo che modifichi i dati dello stato di un autista, definito come *int setStatoAutista(String nome, String cognome)* [2]

4) Proporre una pagina web in JSP che utilizzi il codice implementato nei punti precedenti per visualizzare l'elenco degli autisti attivi per un veicolo dato in una tabella, con la possibilità di selezionare uno o più autisti. [3]